

# 正誤表

P6 に下記の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

## Box 4 患者が有病率 80% の集団に属する場合 n=1 万人

	検査 (+)	検査 (-)	
疾患 (+)	7,760	240	8,000
疾患 (-)	60	1,940	2,000
	7,820	2,180	10,000

真に疾患を有する者：8,000 人。

感度：97% なので  $8,000 \times 0.97 = 7,760$  人で検査が陽性になる。残り 240 人は偽陰性。

真に疾患を有しない者：2,000 人。

特異度：97% なので  $2,000 \times 0.97 = 1,940$  人で検査が陰性になる。残り 60 人は偽陽性。

検査陽性の人は  $7,760 + 60 = 7,820$  人。このうち真に疾患を有するのは 7,760 人であるから、**検査陽性の人が真に疾患を有する確率は  $7,760 / 7,820 = 99.2\%$**

検査陰性の人は  $240 + 1,940 = 2,180$  人。このうち実は疾患がある者は 240 人であるから、**検査陰性の人が実は疾患がある確率は  $1,940 / 2,180 = 11.0\%$**

誤 検査陰性の人が実は疾患がある確率は  $1,940 / 2,180 = 11.0\%$

正 検査陰性の人が実は疾患がある確率は  $240 / 2,180 = 11.0\%$

## Box 5 患者が有病率 1% の集団に属する場合 n=1 万人

	検査 (+)	検査 (-)	
疾患 (+)	97	3	100
疾患 (-)	297	9,603	9,900
	394	9,606	10,000

真に疾患を有する者：  $10,000 \times 1\% = 100$  人。

感度：97% なので  $100 \times 0.97 = 97$  人で検査が陽性になる。残り 3 人は偽陰性。

真に疾患を有しない者：9,900 人。

特異度：97% なので  $9,900 \times 0.97 = 9,603$  人で検査が陰性になる。残り 297 人は偽陽性。

検査陽性の人は  $97 + 297 = 394$  人。このうち真に疾患を有するのは 97 人であるから、**検査陽性の人が真に疾患を有する確率は  $97 / 394 = 24.6\%$**

検査陰性の人は  $3 + 9,603 = 9,606$  人。このうち実は疾患がある者は 3 人であるから、**検査陰性の人が実は疾患がある確率は  $9,603 / 9,606 = 0.03\%$**

誤 検査陰性の人が実は疾患がある確率は  $9,603 / 9,606 = 0.03\%$

正 検査陰性の人が実は疾患がある確率は  $3 / 9,606 = 0.03\%$